

Скріншот із результатами надіслати Вчителю фізики або на електронну адресу школи.

Покликання на форму: <http://surl.li/estss>

1. Яким символом позначають відносну вологість повітря і якою є її одиниця в СІ? (1 бал)

- а) φ ; кг/м^3 б) ρ ; кг/м^3 в) p ; Па г) φ ; %

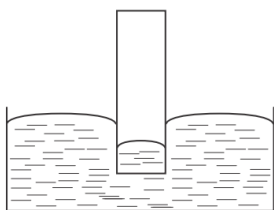
2. Відносна вологість повітря в приміщенні 60 %. Яке співвідношення виконується для показань сухого термометра (T_1) і вологого термометра (T_2)? (1 бал)

- а) $T_1 < T_2$ б) $T_1 = T_2$ в) $T_1 > T_2$ г) $T_1 = 60T_2$

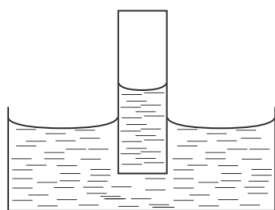
3. Чи зміниться, і якщо зміниться, то як, значення поверхневого натягу рідини, якщо рідину охолодити? (2 бали)

- а) Не зміниться
б) Збільшиться
в) Зменшиться
г) Відповідь залежить від складу ґрунту

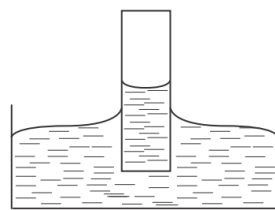
4. Вода змочує скло, але не змочує цинк. Виберіть рисунок, що відповідає ситуації, коли в цинкову посудину з водою опустили скляну трубку. (2 бали)



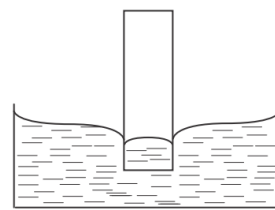
а)



б)



в)



г)

5. Капіляр радіусом 5 мм помістили у воду. Знайдіть силу поверхневого натягу води, що виникла всередині капіляра. (2 бали)

6. На рисунку зображений психрометр, установлений у кімнаті. Скориставшись даними рисунка та необхідними таблицями, визначте відносну вологість і абсолютну вологість повітря в кімнаті. (3 бали)

Сухий Вологий

